



Waterlichaam: MOLENBEEK - ZIJP
L107_664
Categorie: rivier
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde
Statuut: Natuurlijk
Type: Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
231300	2018	2018		2018
niet beschikbaar			2018	

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
n.b.

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
n.b.

Macroinvertebraten
Matig

Vis
Ontoereikend

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen:

Ontoereikend

Toetstype:

Bk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Ontoereikend	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 3, <=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Ontoereikend	10 percentiel	2016/2017/2018	>=3, < 4	mg/L
pH	Zeer goed	maximum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Zeer goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.3.1, voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen:

Niet Goed

Overschrijding

Kobalt, opgelost

Goed

Arseen, opgelost

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Koper, opgelost

Nitriet

Uranium, opgelost

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	9
Niet-conform	1

* Evaluatie hydromorfologie:

Matig

Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand: **Niet Goed** Toetstype: zoet

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding Goed

geen

Cadmium, opgelost Kwik, opgelost Nikkel, opgelost Lood, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	4

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
231300	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit